ARPA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia

meteo.fvg

Novembre 2008

n. 11
del 12 gennaio 2009

OSMER - Osservatorio Meteorologico Regionale
v. Oberdan, 18/a - I - 33040 Visco UD
tel. +39 0432 934111, fax +39 0432 934100
e-mail info@osmer.fvg.it
www.meteo.fvg.it

Mese dinamico di inizio inverno: pioggia, neve e un pizzico di freddo

❶ Inizio mese con nuvolosità variabile, piogge e Scirocco

❷ Tra il 4 e il 5 fronte freddo con piogge intense

❸ Dal 9 alta pressione e presenza di nebbie

❹ Dal 12 un fronte atlantico causa intense piogge e forti nevicate

❺ A metà mese rimonta anticiclonica; progressivo calo della temperatura

❻ Il 22 e il 24 fronte freddo da nord con Tramontana e neve anche in pianura

❼ A fine mese nuovo fronte con intense piogge e nevicate

❶ Il mese è iniziato con nuvolosità variabile su tutta regione accompagnata da piogge anche intense e vento di Scirocco sulla costa. Il 2 il tempo è migliorato, con cielo da poco nuvoloso a variabile, mentre il 3, pur rimanendo variabile, a causa della persistenza di deboli correnti sud-orientali, si sono registrate ancora delle piogge su Alpi e Prealpi Carniche.

❷ Il 4, a causa di una depressione mediterranea il cielo è rimasto coperto con piogge da abbondanti ad intense. Il 5, una temporanea rotazione delle correnti da est-nordest nei bassi strati ha permesso il verificarsi di cielo poco nuvoloso e temperature piuttosto elevate, ma nella notte sono state registrate nuovamente delle piogge. Nuovo peggioramento fra il 6 e l'8, per il riapprofondimento della depressione sul Mediterraneo, con cielo coperto, piogge, temporali e ancora Scirocco.

❸ Il lento colmamento della depressione favorisce cielo poco nuvoloso o variabile il 9 e il 10, con temperature ancora miti e la formazione di estese nebbie sulla bassa pianura, nubi basse invece sulla fascia orientale.

❹ L'11 invece, l'avvicinarsi di un nuovo fronte atlantico ha provocato un nuovo peggioramento, con cielo coperto e foschie, seguito il 12 da piogge anche abbondanti, e dalle prime nevicate della stagione invernale oltre i 1600 m. Il 13, il fronte freddo è arrivato proprio sulla regione e ha provocato piogge molto intense e forti nevicate in montagna già attorno ai 900 m in Carnia, con accumuli anche superiori agli 80 cm sulle Alpi Giulie.

❺ Il 14 è rimasto nuvoloso con residue deboli precipitazioni e sulla costa ha soffiato forte la Bora, con raffiche intorno ai 100 km/h. Dal 15 al 19, la rimonta di un anticiclone sull'Europa centrale ha portato un periodo di stabilità con cielo sereno o poco nuvoloso. L'afflusso di correnti progressivamente più fredde continentali ha favorito la presenza di Bora moderata, a tratti anche forte sulla costa, e la discesa delle temperature, che sono scese sottozero di notte anche in pianura per la prima volta il 19.

Nei giorni successivi l'avvicinamento di una massa d'aria molto fredda a nord delle Alpi ha provocato la formazione di nuvolosità anche sulla regione e qualche debole nevicata in montagna. ❻ Il 22 si è verificata una nevicata sulla zona pedemontana e successivamente la Tramontana, entrando impetuosa sulla pianura, ha provocato un brusco raffreddamento, che con il rasserenamento del cielo è diventato ancora più sensibile il 23.

Il 24 l'arrivo di un veloce fronte freddo ha provocato delle nevicate inizialmente su quasi tutta la regione (fra 3 e 15 cm la neve caduta in pianura), con il passare delle ore la neve però ha ceduto il passo alla pioggia sulla bassa pianura. Il 25, a causa della persistenza di una depressione è rimasta della nuvolosità, mentre sulla costa ha soffiato anche forte la Bora.

Il 26 e il 27 una rimonta anticiclonica ha favorito la stabilità, con cielo sereno o poco nuvoloso, una discesa delle temperature e ancora Bora sulla costa.

❼ Dal 28 al 30 il tempo è peggiorato nuovamente a causa dell'arrivo di altri fronti atlantici e dell'approfondimento di una depressione, che hanno causato cielo coperto, piogge intense e forti nevicate in montagna, inizialmente fino a fondovalle, poi il giorno 30, a causa del forte vento di Scirocco (che ha causato anche notevoli danni in alcune località della pianura) fino a 800 m sulla fascia alpina e oltre i 1400 m sulle Prealpi.

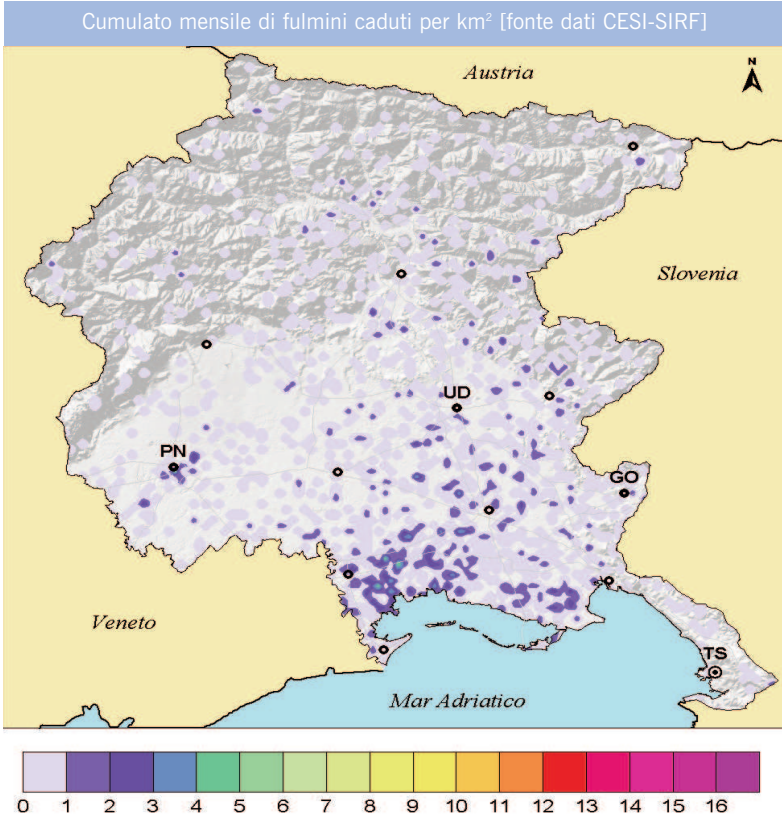
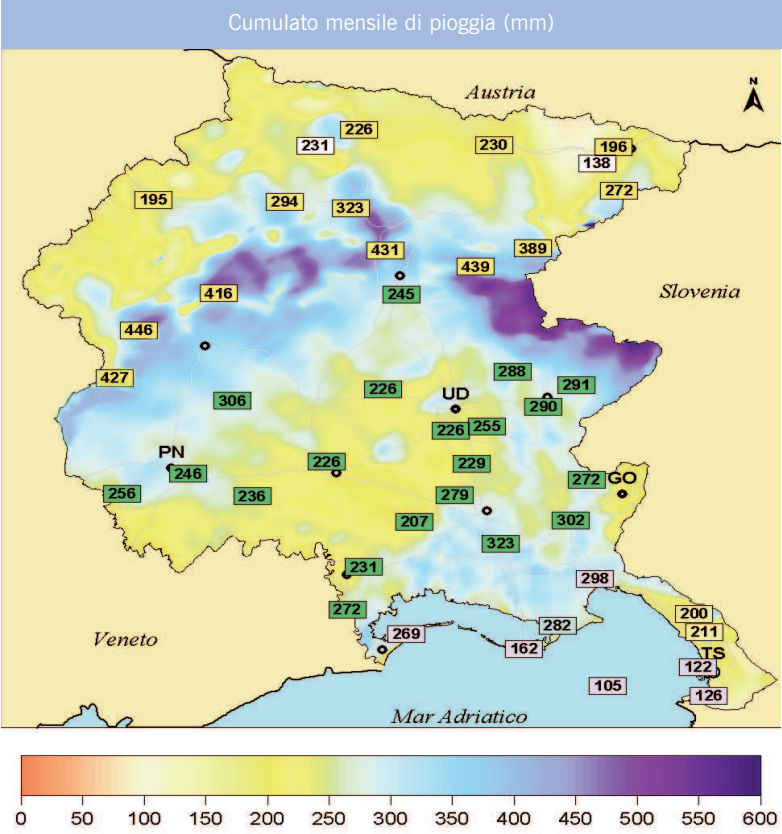
Isobare medie mensili al suolo in hPa (isolinee tratteggiate bianche).
Media mensile del geopotenziale (in m) alla quota di 500 hPa (isolinee nere).
Deviazione media mensile del geopotenziale in m (scala di colori)

Analisi sinottica

❶ Il mese di novembre è iniziato con un temporaneo promontorio di alta pressione, ben presto smantellato dall'arrivo di una saccatura da ovest guidata da una grossa depressione presente sulla Penisola Iberica.
❷ Tra il 4 e il 5 un fronte freddo ha interessato la regione con piogge intense e correnti sciroccali, che hanno mantenuto tempo instabile anche nei giorni immediatamente seguenti.
❸ A partire dal 9 un'alta pressione, affermandosi sull'Europa centro-orientale, ha favorito il ristagno di nebbie al suolo, in attesa di un
❹ nuovo fronte piuttosto intenso, il giorno 12, questa volta di origine nordatlantica. Tale fronte ha nuovamente portato forti piogge e soprattutto un notevole vento di Scirocco sulla costa. Il 13 la formazione di una depressione al suolo sull'Italia ha richiamato forti correnti di Bora al suolo.
❺ Dal giorno 15 una pausa anticiclonica ha garantito tempo stabile e secco grazie all'afflusso di correnti settentrionali.
❻ Il giorno 22 un fronte freddo da nord, di origine artica, ha fatto irruzione nel Mediterraneo determinando forte Tramontana mentre, il 24, una saccatura si è portata dalla Gran Bretagna all'Italia settentrionale portando nevicate estese anche in pianura.
❼ Dopo un paio di giorni di bel tempo con temperature basse, un altro fronte è arrivato da nord-ovest favorendo un ultimo episodio di brutto tempo tra il 28 ed il 30 con temperature in aumento, piogge e temporali.

Pioggia

Cumulato mensile di pioggia (mm)

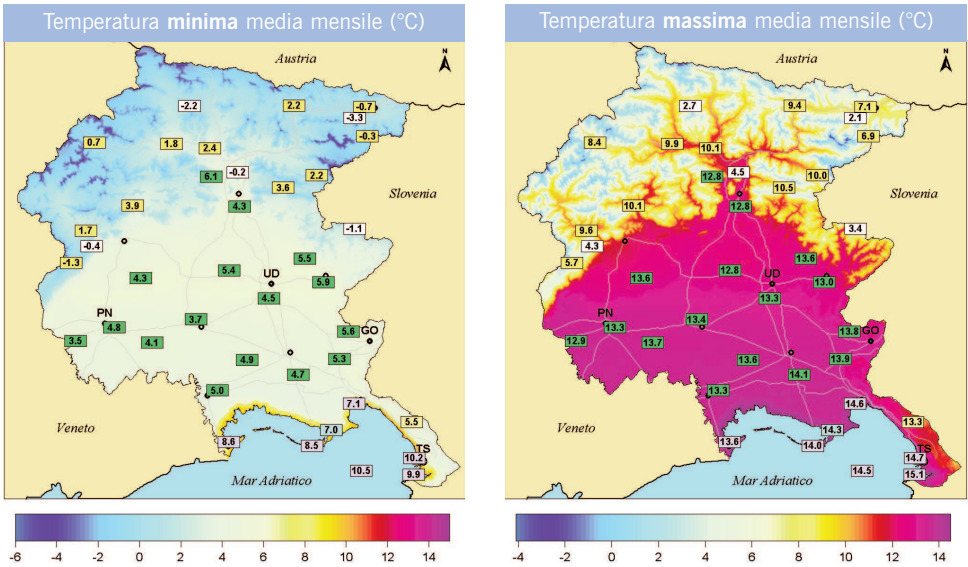
Cumulato mensile di fulmini caduti per km² [fonte dati CESI-SIRF]

Piogge molto elevate soprattutto nella Bassa

In Friuli Venezia Giulia novembre 2008 è risultato un mese piuttosto piovoso: la pluviometria mensile è variata dai 120 mm di Trieste agli oltre 400 misurati sulle Prealpi (446 a Barcis); nel mese si sono contati dai 9 ai 16 giorni piovosi.
Le piogge si sono distribuite in tutto l'arco del mese con intensità particolarmente elevate il giorno 13.
Infatti è intessesante notare come a Cervignano dalle ore 18 del giorno 12 alle 18 del giorno successivo sono piovuti ben 175 mm. Questo dato rappresenta il record di pioggia in 24 ore dall'attivazione della stazione avvenuta nel 1992. Si può ancora sottolineare come nella stessa località a partire dal 1960 ad oggi solo nel 2000 si è registrato un novembre con una pluviometria superiore a quella registrata quest'anno.
Il confronto con i dati climatici mette comunque in luce che solo nella Bassa Friulana le piogge sono risultate significativamente superiori alle medie climatiche.

Località	Pioggia (mm) totale	massima giornaliera	data	Giorni di pioggia [2]	Pioggia cumulata da 1/1 Σ [mm]	Δ anno % [3]	Δ mese % [3]
CARNIA							
TOLMEZZO	323.0	84.4	30	13	2640.4		
ENEMONZO	293.6	69.9	4	14	2139.9	17	6
FORNI DI SOPRA	265.8	57.5	13	13	1711.6		
• [≈] M. ZONCOLAN	230.6	52.7	4	14	2078.9	43	2
PREALPI CARNICHE							
BARCIS	445.6	125.8	13	13	2309.2		
CHIEVOLIS	415.8	105.6	13	16	2882.8		
PIANCAVALLO	427.0	147.0	13	12	2943.0		
ALPI GIULIE							
TARVISIO	196.3	50.1	13	13	1744.3		
PONTEBBA	229.8	57.8	30	13	2456.6		
CAVE DEL PREDIL	272.4	68.8	30	12	2522.8		
• [≈] M. LUSSARI	138.3	26.1	30	12	1556.1	46	3
PREALPI GIULIE							
MUSI	439.4	95.0	30	12	4159.6		
CORITIS	394.4	100.0	30	11	3486.0		
COLLINARE							
GEMONA	245.2	72.8	13	10	2133.2		
BORDANO	431.0	111.6	13	13	3518.0		
FAGAGNA	226.4	76.0	13	11	1723.8	31	53
FAEDIS	288.3	74.3	13	11	1771.4	21	84
PIANURA UDINESE							
UDINE	225.5	79.0	13	10	1565.3	21	70
CIVIDALE	289.8	88.5	13	11	1726.8		
CERVIGNANO	323.4	101.5	13	10	1492.1	42	134
CODROIPO	225.9	90.3	13	10	1532.1		
TALMASSONS	207.2	90.4	13	9	1258.0	19	86
PALAZZOLO D.S.	227.2	111.6	13	10	1294.5	25	99
PIANURA PORDENONESE							
PORDENONE	246.3	99.7	13	9	1472.1	21	88
VIVARO	306.4	116.6	13	10	1767.1	23	96
BRUGNERA	255.6	107.5	13	11	1469.9	31	106
SAN VITO AL TGL.	236.0	116.8	13	10	1388.5	33	101
ISONTINO							
GRADISCA D'IS.	302.4	80.2	13	12	1372.1	14	113
CAPRIVA D.F.	271.9	60.2	13	11	1564.6	20	71
CARSO							
SGONICO	199.6	36.9	13	12	1290.5	11	28
FASCIA COSTIERA							
TRIESTE	122.3	32.2	1	11	816.7	7	21
MUGGIA	126.0	31.4	1	11	818.2		
MONFALCONE	295.2	43.4	6	12	1279.2		
FOSSALON	282.3	48.0	13	12	1276.1	44	140
GRADO	162.2	42.6	13	10	716.0		
LIGNANO	268.5	98.4	13	9	1116.3		
BOA PALOMA	104.6	31.7	6	11	619.9		

Temperatura

Temperatura **minima** media mensile (°C)

Temperatura **massima** media mensile (°C)

Seconda parte del mese piuttosto fredda

Nei primi 15 giorni del mese di novembre la temperatura dell'aria è risultata leggermente superiore alla norma: in pianura le medie sono oscillate tra 14 e 16 °C, mentre i valori termici massimi hanno sfiorato i 23 °C.
Nella seconda parte si è invece assistito a una graduale diminuzione delle temperture e tra il giorno 23 e il 26 in pianura i valori medi sono scesi verso lo zero con minime che hanno raggiunto i -6/-7 °C, valori decisamente bassi per il periodo.
Il mese si è poi concluso con un rialzo delle temperature verso i valori più tipici del periodo.
A livello mensile i valori termici medi sono risultati in linea con i dati climatici attestandosi in pianura intorno a 8/9 °C.

Temperatura del mare (°C, 2 m di profondità) (Trieste)

Giorno	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
T. mare	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.1	17.2	17.0	16.7	16.8	16.8	16.6	16.7	16.5	16.5	16.4	15.9	15.8	15.6	15.5	15.1	14.8	14.4	14.1	13.6	13.4	13.1	13.3	13.3

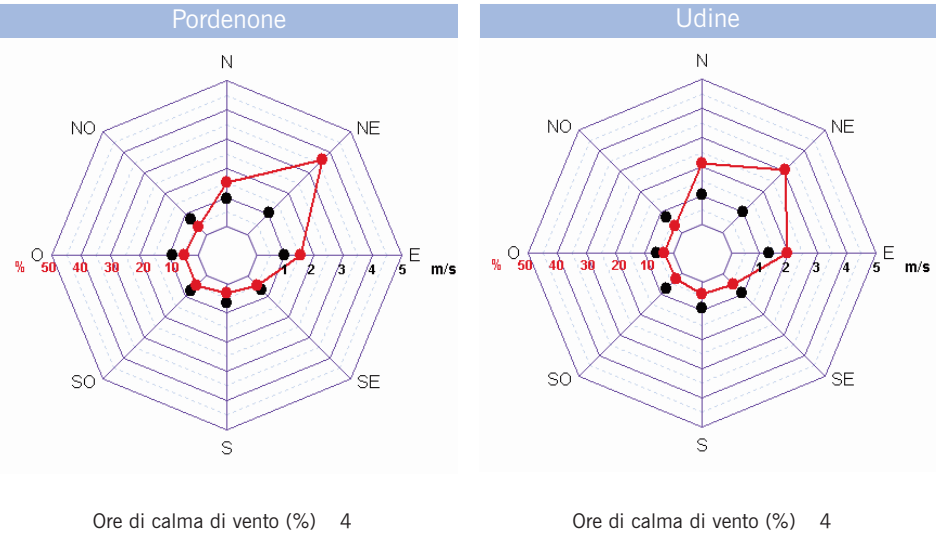
Località	Novembre 2008										Confronto climatico [4]					Indici agronomici		
	Temperatura aria 180 cm (°C)					Temp. suolo -10 cm	Giorno			Notte	Temperatura aria (°C)					Σ	Σ	ET0
	media periodo	valori estremi min	data	Max	data	media (°C)	gelo [5]	ghiaccio [6]	caldo [7]	calda [8]	media	minima ass.	data	massima ass.	data	Gradi giorno base 10	Gradi giorno base 6	mm/ mese
CARNIA																		
TOLMEZZO	5.7	-8.0	27	18.2	5		12	0	0	0						1580	2528	17
ENEMONZO	5.1	-6.7	26	17.6	1		12	0	0	0	5.0	-7.7	20/1998	22.7	02/2004	1353	2254	14
FORNI DI SOPRA	3.8	-6.4	26	16.7	16	4.9	14	1	0	0						994	1807	15
• M. ZONCOLAN	0.0	-10.6	24	11.1	16		19	8	0	0	0.1	-14.4	22/1998	17.4	04/2004	338	822	18
• M. SAN SIMEONE	1.9	-7.4	24	12.2	16		14	5	0	0						532	1129	
PREALPI CARNICHE																		
BARCIS	4.8	-7.6	27	17.6	5		12	0	0	0						1223	2103	
CHIEVOLIS	6.6	-4.1	27	17.6	1		9	0	0	0						1552	2535	
PIANCAVALLO	2.1	-10.7	26	12.0	16	2.2	15	3	0	0						486	1064	15
• PALA D'ALTEI	1.8	-8.8	24	12.1	2		16	5	0	0						464	1031	19
ALPI GIULIE																		
TARVISIO	2.6	-11.6	27	17.3	5	5.1	14	3	0	0						947	1697	14
PONTEBBA	5.0	-7.8	27	19.0	5		11	0	0	0						1254	2138	13
CAVE DEL PREDIL	2.9	-11.6	27	15.6	5		13	4	0	0						809	1517	13
• M. LUSSARI	-0.8	-11.8	23	10.1	2		19	11	0	0	-0.4	-14.9	22/1998	15.5	04/2004	266	680	25
PREALPI GIULIE																		
MUSI	6.6	-4.0	27	18.3	5		9	0	0	0						1320	2228	
CORITIS	5.1	-5.9	27	17.9	5		11	0	0	0						1264	2145	
• M. MATAJUR	1.0	-8.7	23	10.8	16		15	7	0	0						356	847	
COLLINARE																		
GEMONA	8.2	-5.4	23	20.9	5	8.6	10	0	0	0						1908	2921	26
BORDANO	8.9	-2.4	27	20.3	5		3	0	0	0						1990	3053	24
FAGAGNA	8.8	-4.5	23	20.7	1	8.7	7	0	0	0	8.4	-4.5	21/1998	25.7	02/2004	1985	3014	29
FAEDIS	9.4	-3.1	23	21.5	5	10.2	6	0	0	0	8.7	-3.8	21/1998	26.0	02/2004	1928	2963	21
PIANURA UDINESE																		
UDINE	8.8	-5.9	23	21.3	1	8.8	8	0	0	0	8.7	-5.9	21/1998	26.6	02/2004	1933	2958	21
CIVIDALE	8.9	-2.7	23	21.3	5	9.7	6	0	0	0						1979	3016	29
CERVIGNANO	9.0	-6.9	23	22.4	5	10.7	10	0	0	0	8.5	-5.3	21/1998	26.9	02/2004	2018	3070	17
CODROIPO	8.3	-7.3	23	21.1	5	9.3	11	0	0	0						1931	2957	22
TALMASSONS	8.8	-6.2	23	21.6	5	10.5	9	0	0	0	8.7	-5.4	21/1998	27.3	02/2004	1995	3030	20
PALAZZOLO D.S.	8.7	-6.0	23	21.8	5	10.8	9	0	0	0	8.2	-5.7	20/1998	26.3	02/2004	2032	3071	21
PIANURA PORDENONESE																		
PORDENONE	8.7	-3.7	23	21.0	5		9	0	0	0	8.0	-5.2	21/1998	26.3	02/2004	2043	3075	19
VIVARO	8.6	-6.0	23	21.6	1	10.0	10	0	0	0	7.9	-6.4	21/1998	26.2	02/2004	2004	3026	20
BRUGNERA	8.0	-5.8	23	20.7	5	10.6	10	0	0	0	8.1	-7.2	21/1998	27.0	02/2004	1992	3010	22
SAN VITO AL TGL.	8.4	-6.1	23	22.8	5	9.2	11	0	0	0	8.2	-5.1	21/2004	26.3	02/2004	2014	3040	16
ISONTINO																		
GRADISCA D'IS.	9.3	-6.0	23	22.0	5	10.8	8	0	0	0	9.2	-5.9	22/1998	26.9	02/2004	2079	3126	25
CAPRIVA D.F.	9.4	-6.2	23	22.3	5	10.7	7	0	0	0	9.1	-4.6	21/1998	26.4	02/2004	2059	3107	25
CARSO																		
SGONICO	9.2	-5.6	23	21.5	3	10.2	6	0	0	0	8.6	-5.8	24/2001	26.1	02/2004	1848	2879	27
FASCIA COSTIERA																		
TRIESTE	12.3	3.9	27	21.3	5		0	0	0	0	12.2	0.4	21/1998	25.5	02/2004	2366	3537	44
MUGGIA	12.5	2.0	23	22.0	5		0	0	0	0						2283	3442	44
MONFALCONE	10.6	-3.4	23	22.1	5		3	0	0	0						2041	3134	24
FOSSALON	10.3	-4.3	23	22.3	5	10.8	5	0	0	0	9.6	-3.7	25/2005	24.6	02/2004	2105	3178	28
GRADO	10.9	0.7	23	21.0	3	12.2	0	0	0	0						2216	3321	24
LIGNANO	11.0	1.5	24	20.5	1		0	0	0	0						2319	3435	28
BOA PALOMA	12.4	5.4	24	20.7	4		0	0	0	0						2224	3378	50

Vento

Pordenone

Ore di calma di vento (%) 4

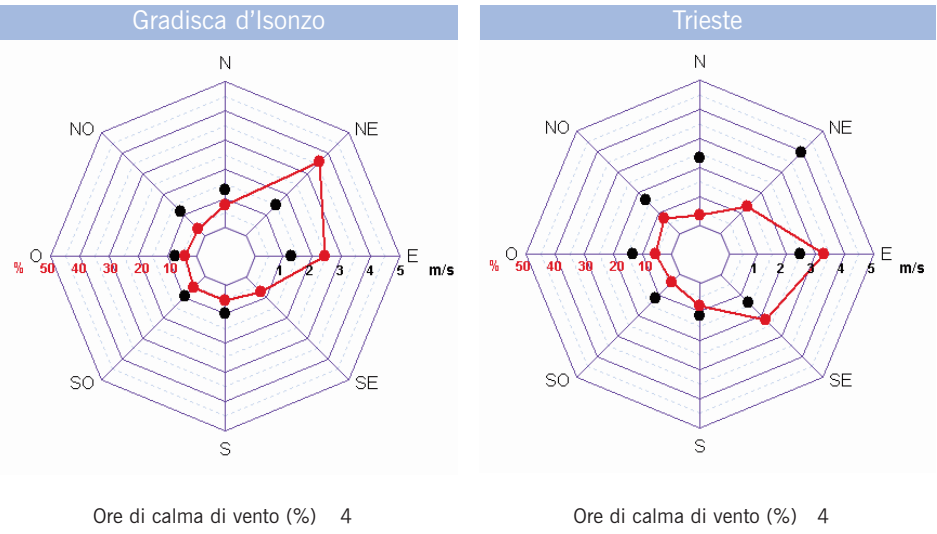
Udine

Ore di calma di vento (%) 4

Legenda. La curva rossa indica la frequenza percentuale mensile dei minuti di vento misurato a 10 m nei vari ottanti; i punti neri indicano la velocità media mensile del vento a 10 m nei vari ottanti; il valore numerico alla base di ogni grafico indica la percentuale mensile dei minuti con calma di vento (velocità ≤ 0.5 m/s).

Gradisca d'Isonzo

Ore di calma di vento (%) 4

Trieste

Ore di calma di vento (%) 4

Legenda

I meteogrammi riassumono in quattro distinti pannelli i principali dati meteorologici giornalieri.
Pannello 1 (superiore): è indicata la temperatura (°C) massima, media e minima a 1,8 m; con fascia blu e arancione il confronto della temperatura media con la media giornaliera climatica degli ultimi 10 anni (se disponibile), il lato più chiaro indica il 90° percentile.
Pannello 2: pittogrammi con le condizioni prevalenti del cielo e i fenomeni; le barbe indicano la direzione di provenienza del vento a 10 m e la relativa velocità massima giornaliera (5 m/s, trattino corto; 10 m/s, trattino lungo; 50 m/s, triangolino).
Pannello 3: è indicata la pioggia (istogramma) in mm e la radiazione globale in MJ/m².
Pannello 4 (inferiore): tabella con i dati giornalieri.

[1] dati di:
- neve forniti da Ufficio Neve e Valanghe della Regione Friuli Venezia Giulia e da volontari ;
- fulmini forniti da CESI-SIRF.
[2] Giorno di pioggia: giorno con almeno 1 mm di pioggia.
[3] Scarto in % tra le piogge cumulate dell'anno o del mese e le piogge delle corrispondenti serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati < 10 anni).
[4] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).
[5] Giorno di gelo: Tmin ≤ 0 °C.
[6] Giorno di ghiaccio: Tmax ≤0 °C.
[7] Giorno caldo: Tmax≥ 30 °C.
[8] Notte calda: Tmin≥ 20 °C.

Dove possibile le serie con dati mancanti sono state ricostruite e sono indicate con "".*

[≈] La misura può essere soggetta a grossa incertezza per le particolari condizioni del sito
• Stazione di vetta

Gradisca d'Isonzo (GO)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Radiazione	8	8	6	2	9	2	3	2	7	8	2	2	1	3	8	9	7	6	8	2	1	4	8	0	2	8	8	2	0	1
Pioggia	25.2	0.0	0.0	7.8	2.2	28.4	2.8	12.5	0.4	0.2	0.1	49.0	80.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38.2	0.0	0.0	0.0	13.5	8.1	33.6
T massima	21.2	18.8	20.8	18.8	22.0	15.5	17.0	15.2	17.6	16.3	12.5	14.4	13.2	14.8	16.2	18.3	16.3	10.6	12.0	10.2	10.7	9.8	9.7	5.2	8.3	10.0	9.2	8.7	9.5	13.6
T media	16.0	14.9	15.8	15.3	16.6	13.8	14.1	12.8	12.3	11.3	11.0	12.3	11.4	11.7	10.9	9.2	10.7	6.0	4.1	6.0	7.7	3.8	0.8	2.6	4.5	2.8	2.0	3.8	6.2	8.4
T minima	12.9	11.1	12.6	12.3	12.2	12.5	12.2	11.5	8.1	6.5	9.7	10.8	10.0	6.0	3.7	2.3	6.2	-0.1	-1.8	0.2	5.1	-4.1	-6.0	0.1	-0.3	-2.9	-2.3	-1.1	4.2	6.1

Pordenone

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Radiazione	8	9	3	1	8	4	4	5	7	4	1	2	0	6	8	8	7	6	7	5	4	7	8	1	2	7	7	1	1	1
Pioggia	10.4	0.0	0.8	25.8	0.2	0.0	0.0	16.8	0.0	0.0	0.2	13.0	99.7	0.9	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	7.3	0.0	0.0	0.1	16.1	19.0	35.8
T massima	20.9	18.4	18.2	17.7	21.0	17.8	18.1	16.9	16.9	13.8	11.8	13.8	12.3	16.4	16.8	17.9	16.4	9.9	9.5	10.0	10.3	10.4	9.3	4.6	8.3	9.2	7.4	8.6	7.8	9.5
T media	14.9	13.4	14.8	15.1	15.5	13.5	13.4	12.4	12.2	10.6	9.8	11.2	10.3	11.6	9.6	9.0	10.3	6.4	3.6	4.4	5.3	5.2	2.1	2.1	2.6	2.6	0.8	3.9	6.1	7.9
T minima	9.9	9.3	10.3	13.2	10.0	10.0	10.1	9.0	8.2	8.9	8.2	8.9	8.7	6.6	4.4	2.8	5.5	1.8	-1.0	0.0	1.2	-0.5	-3.7	0.0	-0.8	-2.1	-3.3	-2.6	4.3	6.0

Tarvisio (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Radiazione	4	10	4	3	9	3	2	3	5	8	5	2	1	1	5	7	5	5	7	6	3	3	7	0	3	6	7	2	2	1
Pioggia	9.5	0.1	0.0	19.5	13.7	9.7	0.2	2.3	0.0	0.0	0.0	12.6	50.1	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	16.6	0.0	0.1	0.0	9.5	8.3	39.2
T massima	13.1	16.5	14.0	11.5	17.3	9.1	8.7	10.3	12.4	11.7	10.5	7.8	5.8	6.4	9.0	8.6	9.3	1.9	8.2	8.3	6.0	0.7	3.6	0.6	-0.3	-1.1	1.5	-2.7	0.7	2.3
T media	8.7	10.5	8.8	8.0	9.4	7.1	7.5	7.1	6.0	4.2	5.5	5.1	4.6	5.0	5.0	3.9	2.2	-1.7	0.0	3.3	2.1	-2.4	-2.9	-2.5	-5.1	-6.4	-7.3	-6.2	-1.8	0.5
T minima	6.7	6.6	4.5	4.2	4.5	4.8	6.3	4.5	2.5	-0.2	2.4	1.8	3.1	4.1	2.8	1.2	-3.3	-4.4	-5.9	0.4	-2.3	-4.8	-8.1	-4.3	-8.2	-10.6	-11.6	-11.5	-4.9	-0.1

Tolmezzo (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Radiazione	5	9	3	2	4	2	2	4	7	9	2	1	1	4	9	9	9	6	9	6	2	4	9	1	5	8	8	1	1	1
Pioggia	15.8	0.0	1.0	54.4	3.0	10.4	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	65.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	10.4	0.0	0.0	0.0	38.4	17.8	84.4
T massima	16.5	17.2	13.9	14.3	18.2	11.4	11.5	12.9	14.4	14.1	9.5	9.9	8.6	12.8	15.6	16.3	16.6	7.3	10.2	8.9	8.1	6.1	7.9	0.4	4.1	4.8	4.5	2.2	2.0	2.6
T media	12.0	12.6	11.9	12.3	12.6	9.7	9.6	9.7	10.0	8.7	7.7	8.6	6.3	7.4	7.8	7.9	7.3	2.2	3.0	3.0	4.2	1.5	0.8	-0.8	-0.5	-1.6	-2.9	-0.9	0.7	1.6
T minima	9.9	9.2	9.1	10.4	8.8	7.8	8.0	7.7	7.7	5.1	4.5	7.7	4.4	4.6	3.2	2.4	-1.0	-1.3	-1.6	-1.2	0.6	-3.4	-4.4	-2.5	-3.7	-6.6	-8.0	-5.8	-0.3	0.2

Trieste

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Radiazione	4	9	8	2	9	2	2	2	7	5	1	1	1	3	8	9	7	6	8	3	1	6	8	0	2	8	8	1	1	1
Pioggia	32.2	0.0	0.0	8.2	4.9	17.0	0.0	13.1	0.9	0.0	0.1	8.5	11.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.1	0.0	0.0	2.6	1.3	16.3
T massima	20.9	17.6	20.0	20.4	21.3	17.7	17.6	16.3	17.2	13.8	14.2	16.0	16.1	14.4	15.5	17.8	15.6	10.9	11.8	14.0	13.8	11.7	9.6	10.3	9.6	9.2	8.9	8.9	14.5	15.7
T media	17.2	16.2	17.3	18.0	18.2	16.2	16.2	14.9	14.3	12.7	12.7	14.9	14.1	13.4	13.7	14.1	13.0	8.4	8.5	10.7	11.4	9.1	6.8	7.6	8.2	7.2	6.1	6.7	9.8	11.7
T minima	15.3	14.9	15.4	15.6	16.1	15.1	14.8	13.2	12.2	11.5	11.0	13.4	12.4	12.4	12.7	12.1	9.2	6.6	6.0	7.6	9.7	5.1	4.2	4.9	6.9	4.5	3.9	4.6	6.0	9.2

Udine

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Radiazione	7	6	6	2	8	2	4	1	8	5	2	2	1	2	8	8	7	6	7	2	3	4	8	1	3	7	7	1	0	1
Pioggia	5.0	0.1	0.0	14.0	0.1	13.9	0.0	12.8	0.0	0.2	0.1	16.9	79.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	15.3	0.0	0.0	0.0	14.2	12.1	40.8
T massima	21.3	18.2	20.1	18.1	21.3	15.7	16.6	14.1	17.1	15.9	11.7	13.2	12.1	14.8	16.4	19.3	16.3	9.5	11.2	9.6	10.7	8.7	9.1	4.3	7.6	9.9	8.8	7.8	7.9	11.0
T media	15.2	12.9	15.0	15.1	15.6	13.6	13.5	12.1	11.8	11.0	10.5	11.8	10.7	11.1	11.3	10.1	10.0	6.3	3.3	4.5	6.8	3.8	0.9	2.2	4.3	3.3	1.2	3.3	5.5	7.3
T minima	12.0	7.9	8.3	10.6	11.5	11.7	10.8	10.7	8.2	7.7	9.1	10.5	9.1	5.1	4.8	2.9	4.3	-0.1	-2.5	-0.8	3.7	-4.2	-5.9	0.1	0.8	-1.6	-4.6	-4.2	4.1	5.2